MAEOZZI - PROBABILIDADE I Exercicio en classe 01

PEDRO GIGECK FREIRE

10737136

Uma urna contem 5 bolon azurs e 9 brancas

a) Sem reposisão, calcule a prob. da segunda bola ser branca Podemos montar a árrore

9/14/branca = 9/14 8/13 1 bola + 5/14 azul 9/13 branca + 5/14 9/13 1/13 azul 9/13 azul

Probabilidade da Za ser branca = 97459 = 913 = 9 1413 = 1413

b) Sem reposição, prob. da 3º bola som repusição branca

3/14 | bransa | 3/12 branca | 9.8 9 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.12 | 14.13.

7otal = 98.7 + 9.58 + 985 + 954 = 9.8 (7 + 5 + 5 + 10) = 98.27 M.13.12 14.13.1214 13 12

c) Com reposição, como ficaruam as prob. eacima?

Com reposição, a probabilidade de sair uma bola brança é sempre amesma. Isto é, a retirada de uma bola não depende da retirada dos anteriores (eventos independentes)

A probabilidade em ambas serva 9/14.